ROYAL GARDENS, KEW.

BULLETIN

OF

MISCELLANEOUS INFORMATION.

APPENDIX I.—1892.

LIST OF SEEDS OF HARDY HERBACEOUS PLANTS AND OF TREES AND SHRUBS.

The following is a list of such Hardy Herbaceous Annual and Perennial Plants as well as of such Trees and Shrubs as have matured seeds under cultivation in the Royal Gardens, Kew, during the year 1891. These seeds are available for exchange with Colonial, Indian, and Foreign Botanic Gardens, as well as with regular correspondents of Kew. The seeds are only available in moderate quantity, and are not sold to the general public. It is desirable to add that no application, except from remote colonial possessions, can be received for seeds after the end of March.

HERBACEOUS PLANTS.

Acæna microphylla, Hk. fil., N. Zealand.
myriophylla, Ldl., Chili.
ovalifolia, Ruiz et Pavon, Peru (Ancistrum repens, Vent.)
pinnatifida, R. & P., Chili.
Sanguisorbæ, Vahl, New Zeal.
sericea, Jacq. f., Spain.

Achillea Ageratum, L. Europe.
aegyptiaca, L., Eur., etc.
ligustica, All., Eur.
Millefolium, L., Eur.
— var. rubrum.
Ptarmica, L., Eur.
setacea, W. & K., Eur.

Aconitum heterophyllum, Wall, India.
Lycoctonum, L., Eur., etc.
— var. ochranthum.
— var. orientale, Hort.
Napellus, L., Eur., Temp. Asia.
— var. album.
volubile, Pall., Siberia.

Acroglochin chenopodioides, Schrad., W. Himal.

Actaea spicata, L. N. Amer.

Actinolepis coronaria, Gray, Calif. (Hymenoxys californica, Hook. Bæria coronaria, Gray. Shortia californica, Hort.)

U 69986. 1000 & 250.—1/92. Wt. 37. A

Adenophora liliifolia, Bess., Hungary, etc.
(A. suaveolens, Fisch.)

Adesmia muricata, DC., Chili, Patag.

Adlumia cirrhosa, Raf., Unit. States.

Adonis æstivalis, L., Eur.

Ægopogon pusillus, Beauv., Mexico.

Æthionema Buxbaumii, DC., Thrace.
græcum, B.S., Greece.
grandiflorum, Boiss., Orient.
heterocarpum, Gay, Syria.
saxatile, R.Br., S. Eur.

Agropyrum junceum, Beauv., Eur., etc.
(T. junceum, L.)

Agrostis alba, L., Eur.
— var. stolonifera, (L.)
interrupta, L., S. Eur.
rubra, L., Norway, Sweden.
vulgaris, With., Eur.
— var. foliis variegatis.

Ainsworthia cordata, Boiss., Asia Minor.

Alchemilla argentea, Don., Eur.
(A. conjuncta, Bab.)
vulgaris, L., Eur.

Allium atropurpureum, W. et K., Hungary.
carinatum, L., Eur.
fistulosum, L., Siberia.
giganteum, Regel., Siber.
globosum, Redouté., S. E. Eur.
— var. albidum.
hymenorrhizum, Ledeb., Siberia.
— var. tenuifolium, Regl.
obliquum, L., Siberia.
odorum, L., Siberia.
polyphyllum, Kar. et Kir., Siberia.
Schœnoprasum, L., Eur.
— var. sibiricum, (L.)
senescens, L., Eur., Siber.
siculum, Ucria., Sicily, etc.
triquetrum, L., Eur.

Allium—*cont.*
ursinum, L., Eur.
Victorialis, L., Eur., Siber., etc.

Alonsoa acutifolia, R. et P., Peru.
caulialata, R. et P., Peru.

Alopecurus geniculatus, L., Eur.
nigricans, Hornem., Eur.
pratensis, L., Eur.
— var. fol. variegatis.

Alstrœmeria aurantiaca, Don, Chili.
hæmantha, R. et P., Chili.

Althæa ficifolia, Cav., Dalm., etc.
sulphurea, Boiss. et H., Persia.

Alyssum argenteum, Vitm., Eur.
calycinum, L., Eur.
incanum, L., Eur.
libyca (R. Br.), Spain.
pyrenaicum, Lap., Pyrenees.
saxatile, L., Russia.

Amaranthus chlorostachys, Willd., India.
hypochondriacus, L., Amer., etc.
— var. caudatus, (L.)
— var. speciosus, (Don.)
Margaritae, Hort.
oleraceus, L., N. Ind.
retroflexus, L., Amer., etc.

Amblyolepis (*see* Helenium).

Amsinckia intermedia, F. and M., N. Amer.

Anacyclus radiatus, Loisl., Eur.

Anagallis arvensis, L., Eur., etc.
— var. carnea, (Schrank.)
— var. cœrulea, (Schreb.)
— var. Monellii, (L.)

Androsace nana, Horn, Eur.

Anemone baldensis, L., Eur.
coronaria, L., S. Eur., etc.
decapetala, L., N. Amer.
pennsylvanica, L., N. Amer.
polyantha, Don., Himal.
Pulsatilla, L., Eur., etc.
rivularis, Buchan., Himal.
virginiana, L., N. Amer.

Angelica dahurica, Benth. et Hook., Japan.

Anoda Wrightii, Gray, Mexico.

Antennaria dioica, Gærtn., Eur. etc.
— var. tomentosa.

Anthemis ætnensis, Schouw., Mt. Etna.
Bourgœi, B. et R., Spain.
Kitaibellii, Spr., Hungaria.
nobilis, L., Eur.
— var. discoidalis.
peregrina, Willd, S. Eur.
tinctoria, L., Eur.

Anthericum Liliago, L., S. Eur., N. Afr.
— var. Dorseti, Hort.
ramosum, L., Eur.

Anthoxanthum gracile, Biv., Sardinia, Crete, etc.
odoratum, L., Eur.
Puelii, Lecoq. et Lamotte, Eur.

Anthriscus Cerefolium, Hoffm., Eur.
sylvestris, Hoffm., Eur.
vulgaris, Pers., Eur.

Anthyllis tetraphylla, L., S. Eur.

Antirrhinum Asarina, L., Italy.
Orontium, L., Eur.
rupestre, Boiss. et Reut., Spain.

Aquilegia atrata, Koch., Alps, Eur.
Bertolonii, Schott., Ital.
chrysantha, Gray, N. Amer.
— var.
cœrulea × chrysantha.
flavescens, S. Wats., Californ.
glandulosa, Fisch., Altai.
— var. parviflora, Regel.
olympica, Boiss., Greece.
sibirica, Lam., Siberia.
— var. alba, Hort.
vulgaris, L., Eur.
— var. monstrosa.

Arabis albida, Stev., Caucas.
— var.
alpina, L., Eur., N. Afr.
cenisia, Reichb., S. Eur.
petræa, Crantz., Eur.
pumila, Jacq., S. Eur.

Arabis—*cont.*
Soyeri, B. et R., Pyrenees.
stricta, Huds., Eur.
Turczaninowii, Led., Siberia.

Archangelica littoralis, Agardh., Carpath.
officinalis, Hoffm., Eur.

Arctium majus, Schk., Eur.
— var. Kotschyi, Hort.

Arenaria balearica, L., Balearic Isles.
hirta, Wormsk., Eur.
fasciculata, Gouan,) Eur. (Alsine Jacquinii, Koch.)
graminifolia, Schrad., S. Eur.
— var. multiflora.
— var. parviflora.
laricifolia, L., Eur.

Argemone hispida, Hook., Calif.
mexicana, L., Mexico.
— var. alba.

Armeria longearistata, B. et R., Spain.
maritima, Willd., Eur.
— var. alba.
— var. laucheana.
vulgaris, Willd., Eur.
Welwitschii, Boiss., Spain.

Arnica amplexicaulis, Nutt., N. Amer.
Chamissionis, Less., N. Amer.
montana, L., Eur.

Arrhenatherum avenaceum, Beauv., Eur.
bulbosum, Presl., S. Eur.

Artemisia annua, L., S. E. Eur.
parviflora, Roxb., India.
rupestris, L., Eur. Siber.

Arum italicum, Mill., Eur.
maculatum, L., Eur.

Asparagus officinalis, L., Eur.

Asperula azurea, Jaub. et Spach., Syria.
tinctoria, L., Eur.

Asphodelus albus, Willd., Eur.
ramosus, L., S. Eur.

Aster Curtisii, Gray., N. Amer.
puniceus, L., N. Amer.
— var. lucidulus, Gray. (A. vimineus, T. et Gr.)
Radula, Ait., N. Amer.
sibiricus, L. Siber.

Astragalus ægyptiacus,Spr., Egypt.
boeticus, L., Spain, Italy, etc.
chinensis, L., China.
Cicer, L., Eur.
falcatus, Lam., Siberia.
frigidus, Gray, N. Amer.
glycyphyllus, L., Eur.
hypoglottis, L., Eur.
— var. albus.
sulcatus, L., Siber., Taur.

Astrantia Biebersteinii, F. et M., Caucas.
helleborifolia, Salisb. Caucas. (A. maxima, Pall.)
major, L., Eur., etc.
— var. carinthiaca, (Hoppe.)

Athamanta cretensis, L., Eur.

Atriplex hortensis, L., N. Asia.
— var. rubra, Hort.
sibirica, L., Siberia (Obione sibirica, Fisch.)

Atropa Belladonna, L., Eur.

Aubrietia croatica, Schott., Croatia.
deltoidea, DC., S. Eur.
— var. Bougainvillea, Hort.
— var. græca, (Griseb.)
— var. grandiflora.
— var. mooreana, Hort.
— var. purpurea.
— var. Richardi, Hort.
— var. taurica.
erubescens, Griseb., Greece.
gracilis, Sprun., Eur.

Avena brevis, Rth., Eur.
fatua, L., Eur.
— var. intermedia, Lindgr.
Notarisii, Hort.
pratensis, L., Eur. Siber. (A. bromoides, L.)
pubescens, Huds., Eur.
strigosa, Schreb., Eur.

Baeria chrysostoma, F. et M., Calif.
gracilis, Gray, W. Calif.

Bahia lanata, DC., N. Amer. (Eriophyllum cæspitosum, Dougl.)

Baptisia australis, R. Br., N. Amer.

Barbarea intermedia, Bor., Eur.
praecox, Br., Eur.
vulgaris, R. Br., Eur.
— var. variegata.

Beckmannia erucæformis, Host, Eur., etc.

Beta trigyna, W. et K., E. Eur.
vulgaris, L., Eur., Afr., etc.

Bidens humilis, H. B. K., Chili.
leucantha, Willd., N. Amer., etc.

Biscutella ciliata, DC., S. Eur.
didyma, L., S. Eur.
erigerifolia, DC., Spain.

Blitum (*see* Chenopodium).

Blumenbachia insignis, Schrad., Monte Video.

Bocconia cordata, W., China.

Boissiera Danthoniae, A. Br., S. Eur.

Bonaveria Securidaca, Rch., Eur.

Brachycome diversifolia, F. et M., Australia.

Brachypodium distachyum, R. et S., Medit.

Brassica campestris, L., Eur., etc. (B. chinensis, L.)
— var. serotina.
— var. Shantung Cabbage.
Eruca, L., S. Eur.
Erucastrum, Vill., S. Eur.
juncea, Hk. f. et Th., N. Ind.
nigra, Koch, Eur.
oleracea, L., Eur.
— var. capitata.
Pollichii, Shuttl.
quadrivalvis, Hk. f. et Th., India.
rugosa, Roxb., Thibet.
Tournefortii, Gouan, Spain, etc.

Briza gracilis, Hort.
maxima, L., Eur.
media, L., Eur.
minor, L., Eur.
rufibarbis, Hort.

Brodiæa peduncularis, Wats., Calif.

Bromus adœnsis, Hochst.
arvensis, L., Eur.
Biebersteinii, R. et S., Caucas.
breviaristatus, Thurb., N. Amer.
erectus, Huds., Eur., etc.
maximus, Desf., Eur.
— var. Gussonii, (Parl.)
mollis, L., Eur., etc.
patulus, Mert., Eur.
propendens, Jord., Eur.
racemosus, L., Eur.
Schraderi, Kunth., Amer.
Taena, Steud., Chili.
tectorum, L., Eur., Asia.

Browallia viscosa, H.B.K., Peru.

Bryonia dioica, L., Eur.

Bulbine annua, Willd., Cape.

Bunias orientalis, L., Orient.

Buphthalmum speciosum, Schreb., Eur.

Bupleurum Candollei, Wall., Himal.
multinerve, DC., Siberia.
rotundifolium, L., Eur.

Butomus umbellatus, L., Eur.

Calais (*see* Microseris).

Calamintha grandiflora, Lam., S. Eur.

Calandrinia pilosiuscula, DC., Chili.

Calceolaria mexicana, Benth., Mexico.

Calendula hybrida, L., S. Eur.
officinalis, L., S. Eur.

Calliopsis (*see* Coreopsis).

Callistephus chinensis, Nees., China.

Caltha palustris, L., Eur., etc.
— var. minor, Syme.
radicans, Forster, Eur., etc.

Camassia esculenta, Ldl., N. Amer.
Fraseri, Torr., N. Amer.

Camelina sativa, Crantz, Eur., etc.

Campanula alliariæfolia, Willd., Caucas.
carpathica, L. fil., Carpath.
— var. alba.
— var. turbinata, (Schott.)

Campanula—*cont.*
collina, Bbrst., Caucas.
Erinus, L., Eur.
glomerata, L., Eur., etc.
Grossekii, Heuffel., Hungaria.
lactiflora, Bbrst., Caucas.
— var. cœrulea.
latifolia, L., Eur., etc.
— var. macrantha, (Fisch.)
— var. versicolor, (Sib. et Sm.)
latiloba, DC., Olympus.
persicifolia, L., Eur., etc.
— var. alba.
— var. maxima.
rapunculoides, L., Eur.
rhomboidalis, L., Eur.
Scheuchzeri, Vill., Eur.
sibirica, L., Eur., Asia.
Trachelium, L., Eur.
vesula, All., Pedem.

Cannabis sativa, L.

Cardamine græca, L., Greece. (Pteroneuron græcum, DC.)
impatiens, L., Eur.
ludoviciana, Hook., N. Amer.

Carduus acanthoides, L., Eur.
orthocephalus, Wallr. × (C. nutanti × acanthoides, K.).
stenolepis, (K. et K.), Siber.

Carex depauperata, Good., Eur.
flava, L., Eur., etc.
fulva, Good., Eur.
Heleonastes, Ehrh., Eur.
hordeiformis, Whlbrg., Eur. Cauc. (C. hordeistichos, Vill.)
lagopodioides, Schk., N. Amer.
leporina, L., Eur.
multiflora, Mhlbrg., N. Amer.
ornithopoda, Willd., Eur.
ovalis, Good., Eur.
salina, Wahl., Eur.
— var. kattegatensis, (Fr.)
scirpoidea, Michx., N. Amer. (wormskioldiana, Horn.)
sylvatica, Huds., Eur.
tenella, Schk., Eur.
vulpina, L., Eur.

Carpoceras sibiricum, Boiss., Siber.

Carrichtera Vella, DC., Eur.

Carthamus lanatus, L., S. Eur.
tinctorius, L., Eur.

Carum Carvi, L., Eur.
rigidulum, Koch., Italy.

Catananche lutea, L., Italy, etc.

Cathcartia villosa, Hk. f., Himal.

Caucalis daucoides, L., Eur.

Centaurea Cyanus, L., Eur.
cynaroides (Less.), Pyrenees.
dealbata, Willd., Caucas.
eriophora, L., Eur.
helenifolia (G. et G.), S. Eur.
melitensis, L., Eur.
nigrescens, Willd., Eur.
nigra, L., Eur.
rigidifolia, Bess, Caucas.
Scabiosa, L., Eur.
— var. alba.
— var. olivieriana, (DC.)
sonchifolia, L., Medit.
zaphaniana, Hort.

Cephalaria tatarica, Schrad., Siberia.

Cerastium chloræfolium, F. et M., Orient.
frigidum, Bbrst., Caucas.

Ceratocephalus (*see* Ranunculus).

Ceratochloa unioloides, DC., S. Eur. (Bromus unioloides, H.B.K.)

Chænostoma fœtidum, Benth., Cape.

Chamæpeuce (*see* Cnicus).

Charieis heterophylla, Cass, Cape.
— var. rubra.

Cheiranthus Cheiri, L., Eur.

Chelidonium majus, L., Eur.
— var. fl. pl.
— var. laciniatum.

Chelone Lyoni, Pursh, N. Amer.

Chenopodium album, L., Eur.
aromaticum, Hort. Berlin.
Atriplicis, L., China.
Bonus-Henricus, L., Eur.
capitatum, S. Wats., Eur.
fœtidum, Schrad., Eur.
graveolens, Willd., Mexico.
opulifolium, Schrad., Eur.

Chenopodium—*cont.*
Quinoa, L., S. Amer., etc.
urbicum, L., Eur.
virgatum, Benth. et Hook., S. Eur. (Blitum virgatum, L.)

Chorispora tenella, DC., Cauc., etc.

Chrysanthemum cinerariæfolium, Vis., Dalmatia. (Pyrethrum cinerariæfolium, Trev.)
coronarium, L., S. Eur.
— var. album.
— var. fl. pl.
corymbosum, L., Eur. (Pyrethrum Clusii, Fisch.)
latifolium, Willd., Eur. (L. latifolium, DC.)
maximum, DC., Pyrenees.
macrophyllum, W. et K., Eur. (Pyrethrum macrophyllum, Willd.)
multicaule, Desf., N. Afr.
segetum, L., Eur.
Tchihatcheffii (Pyrethrum, Regel), Siber.
viscosum, Desf., Spain.

Cicer arietinum, L., Eur.

Cichorium Intybus, L., Eur.

Cimicifuga racemosa, Nutt., N. Amer.

Circaea lutetiana, L., Eur., etc.

Cirsium (*see* Cnicus).

Cistus platysepalus, Sweet.

Clarkia elegans, Lindl., Calif.
pulchella, Pursh, N. Amer.
— var. alba.

Claytonia perfoliata, Don., N. Amer.
sibirica, L., N. Amer.
(C. alsinoides, Sims.)

Clematis integrifolia, L., S. Eur.
ochroleuca, Ait., N. Amer.
orientalis, L., Temp. Asia.
— var. graveolens, Lindl.
recta, L., Eur., etc.
— var. hispanica, Hort.
Viorna, L., N. Amer.
— var. coccinea, James.

Cleome violacea, L., Eur.

Clintonia (*see* Downingia).

Cnicus altissimus, Willd., N. Amer.
diacanthus, Desf., S. Eur.
fimbriatus, Bieb., Taurus.
flavispinus, Ball, Morocco.
lanceolatus, Wilid., Eur.
syriacus, Willd., Medit.

Cochlearia glastifolia, L., S. Eur.
officinalis, L., Eur.

Codonopsis ovata, Benth., Himal.

Colchicum speciosum, Stev., Caucas.

Collinsia bartsiæfolia, Benth., Calif.
bicolor, Benth., Calif.
— var. multicolor.
grandiflora, Dougl., N. Amer.
parviflora, Dougl., N. Amer.

Collomia coccinea, Lehm., Chili.
gilioides, Benth., Calif.
grandiflora, Dougl., Calif.
linearis, Nutt., Calif.

Conioselinum Fischeri, Wimm. et Grab., Siber.

Conringia perfoliata, Link, Eur.

Convallaria majalis, L., Eur., Amer.
— var. major.
— var. rosea.

Convolvulus tricolor, L., Medit.
undulatus, Cav., Medit.

Coreopsis auriculata, L., N. Amer.
coronata, Hook., E. Texas.
Douglasii, B. et H., Calif. (Leptosyne Douglasii, DC.)
maritima, Hook., Calif. (Leptosyne maritima, Gray.)
lanceolata, L., N. Amer.
— var. villosa, Michx.
tinctoria, Nutt., N. Amer.
— var. bicolor.

Coriandrum sativum, L., Eur., etc.

Corispermum hyssopifolium, L., S. Eur.

Cortusa Matthioli, L., Eur.
— var. grandiflora.

Corydalis glauca, Pursh., United States.
ophiocarpa, Hk. f. et Th., China.

Cosmos bipinnatus, Cav., Mexico.

Cotula coronopifolia, L., Eur.
filicula, Hk. fil., Australia.

Crepis biennis, L., Eur.
Candollei, Spr., Eur.
hyoseridifolia, Tausch., Eur.
pulchra, L., Eur.
rubra, L., S. Eur.
setosa, Hall. f., Eur.
tectorum, L. fil., Eur., Siberia.

Crocus asturicus, Herb., Spain.
Balansae, Gay., As. Minor.
bannaticus, Heuffel, Transylvania.
cancellatus, Herb., Ionian Isles.
Clusii, Gay, Portugal.
dalmaticus, Vis., Dalmatia.
Imperati, Ten., Italy.
lævigatus, Bory. et Chamb., Greece.
medius, Balbis, Riviera.
nudiflorus, Sm., Eur.
Olivieri, Gay, Eur.
Salzmanni, Gay., Morocco.
sativus, L., Cult.
— var. cartwrightianus, Herb.
— var. Elwesii, Maw.
Sieberi, Gay, Greece, etc.
speciosus, Bbrst., Caucas., etc.
suaveolens, Bert., C. Italy.
tommasinianus, Herb., Dalmat.
vernus, All., C. Eur.
— var. albiflorus, Gay.
versicolor, Ker., Eur.
zonatus, Gay, Cilicia.

Crucianella
ægyptiaca, L., Egypt.
græca, Boiss., S. Eur.

Cryptostemma calendulaceum, R.Br., Cape.

Cuminum Cyminum, L., Egypt.

Cuphea lanceolata, Ait., Mexico. (C. silenoides, Nees.)
viscosissima, Jacq., Amer.

Cuphea—*cont.*
Zimapani, Roezl, Mexico. (C. silenoides, var. Zimapani, Hort.)

Cyananthus lobatus, Wall., Himal.

Cynoglossum officinale, L., Eur.

Cynosurus cristatus, L., Eur.
elegans, Desf., S. Eur.

Cysticapnos africanus, Gærtn., Cape.

Czackia Liliastrum, Andrz., S. Eur.

Dactylis glomerata, L., Eur., etc.

Dahlia coccinea, Cav., Mexico. (D. Cervantesii, Lag.)
variabilis, Desf., Mexico.

Datura fastuosa, L., S. Amer.
— var. rubra.
lævis, L. fil., Africa.
Stramonium, L., Eur.
Tatula, L., Eur., etc.
— var. gigantea.

Daucus Carota, L., Eur., etc.
hispidus, Desf., Eur., N. Afr.

Delphinium Ajacis, Reichb., S. Eur.
cardiopetalum, DC., Eur.
caucasicum, L., Caucas.
cheilanthum, Fisch., Siberia.
— var. bifidum.
— var. elongatum.
crassifolium, Schrad., Cauc.
dictyocarpum, DC., Siberia.
elatum, L., Eur., etc.
— var. intermedium.
formosum, Hort.
grandiflorum, L., China, etc. (D. chinense, Fisch.)
— var.
nudicaule, Torr. et Gr., Calif.
Staphisagria, L., Eur.
triste, Fisch., Siberia.
trolliifolium, Gray., Amer.
vestitum, Wall., Himal.

Deschampsia cæspitosa, Beauv., Eur. (Aira cæspitosa, L.)
— var. vivipara.
flexuosa, Trin., Eur. (Aira flexuosa, L.)

Desmazeria sicula, Dmrt., Eur.

Desmodium canadense, DC., N. Amer.

Dianthus arenarius, L., Eur.
Caryophyllus, L., Eur.
cæsius, Sm., Eur.
— var.
deltoideus, L., Eur.
fimbriatus, Bbrst., Orient.
fragrans, Bbrst., Caucas.
furcatus, Balb., Eur.
liburnicus, Bartl., Eur.
— var. vulturius, Guss.
plumarius, L., Eur.
— var. albus.
— var. serotinus.
prolifer, L., Eur.
pulchellus, Pers., Eur.
Requienii, G. et G., S. Eur.
Seguieri, Vill., Eur.
tener, Balb., Eur.

Dictamnus albus, L., W. Eur., Jap. (D. Fraxinella, Pers.)
— var. purpureus.

Digitalis lutea, L., Eur.
purpurea, L., Eur.
— var. alba, Hort.

Dimorphotheca annua, Less., Cape. (Calendula pluvialis, L.)

Dioscorea pyrenaica, Bub. et Bord., Pyren.

Diphylleia cymosa, Michx., N. Amer.

Diplotaxis erucoides, DC., Mediter.
tenuifolia, DC., Eur.

Dipsacus asper, Wall., Himal.
sylvestris, L., Eur.

Dischisma arenarium, C. A. Mey., Cape.

Dodecatheon Meadia, L., N. Amer.
— var. splendidum.

Dorycnium ibericum, Willd., Caucas., etc.

Draba aizoides, L., Eur.
borealis, DC., Isl. of St. Paul.
carinthiaca, Hopp., Eur.
frigida, Saut., Alps, Eur.

Draba—*cont.*
incana, L., Eur.
— var. stylaris, (Gay.)
lasiocarpa, Reichb., S. Eur.
Traunsteineri, Hopp., Eur.

Dracocephalum Moldavica, L., Siber., etc.
nutans, L., Siberia.
parviflorum, Nutt., N. Amer.
peregrinum, L., Siberia.

Drusa oppositifolia, DC., Teneriffe.

Dryas octopetala, L., Eur., Amer.

Echinops sphærocephalus, L., Eur.

Elsholtzia cristata, Willd., S. Eur.

Elymus sibiricus, L., Siber.

Emex spinosa, Camb., S. Eur.

Encelia subaristata, Gray., N. Amer.

Epilobium alpestre, Jacq., Eur.
alsinefolium, Vill., Eur.
angustifolium, L., Eur.
— var. album.
— var. major.
Fleischeri, Hochst., Eur.
hirsutum, L., Eur.
Lamyi, Schultz, S. Eur.
mexicanum, Moc., Mexico.
nummulariæfolium, A. Cunn., N. Zeal.
— var. pedunculare, Cunn.
parviflorum, Retz., Eur.
roseum, Retz., Eur.
rosmarinifolium, Hænke, Eur.
— var. sericeum.

Eranthis hyemalis, Salisb., Eur.

Eremostachys laciniata, Bnge, W. Asia.

Erigeron aurantiacus, Regel., Turkestan.
glabellus, Nutt., N. Amer.
— var. asperus, Gray.
macranthus, Nutt., N. Amer.
pulchellus, Regel, Turkestan.
strigosus, Muhl., N. Amer.

Erinus alpinus, L., Eur.
— albus.

Eritrichium strictum, Dcne., Himal.

Erodium cicutarium, L'Herit., Eur.
macradenium, L'Herit., Alps.
moschatum, L'Her., Eur.
Salzmanni, Del., Eur.

Ervum Lens, L., Eur., etc.
— var. microcarpum,

Eryngium giganteum, Bbrst., Caucas.
macrocalyx, Schr., Songaria.

Erysimum marshallianum, Andrz., Siber.
perowskianum, Fisch. et Mey., Caucas.
Wahlenbergii, Simonk, Transs.

Erythræa diffusa, Woods, Azores.

Eschscholtzia californica, Cham., Calif.
— var. alba.
— cæspitosa, Brewer.
(E. tenuifolia, Bth.)

Eucharidium concinnum, F. et M., Calif.
— var. grandiflorum.

Eupatorium ageratoides, L., N. Amer. (E. Fraseri, Hort.)

Euphorbia exigua, L., Eur.
heterophylla, L., Ind., etc.
Lagascæ, Spr., Spain.
medicaginea, Boiss., Spain.
Myrsinites, L., Eur.
Preslii, Guss., Eur.
schimperiana, Hochst., Abyss.

Fedia Cornucopiae, G., Eur.

Ferula communis, L., Eur.
gigantea, Horn., S. Eur.
glauca, L., S. Eur.
Linkii, Web., Ins. Canaries.

Festuca arundinacea, Schreb., Eur.
(F. decolorans, Mert.)
delicatula, Lag., Eur.
Drymeja, Mert., Eur.
duriuscula, L., Eur., Amer.
— sub-var. crassifolia,
elatior, L., Eur., etc.
— var. pratensis, (Huds.)
gigantea, Vill., Eur.
Halleri, All., S. Eur.
heterophylla, Lam., Eur.
Myurus, L., Eur. (Vulpia Myurus, Gmel.)

Festuca—*cont.*
Poa, Kunth., S. Eur.
rigida, Kunth, Eur. (Sclerochloa rigida, Panzer.)
rubra, L., Eur.
sciuroides, Roth, Eur. (Vulpia bromoides, Link, F. bromoides, L.)
scoparia, Kern., Pyren.

Flaveria repanda, Lag., N. Amer.

Francoa appendiculata, Cav., Chili.
ramosa, Cav., Chili. (F. picturata, Van Houtte.)
sonchifolia, Cav., Chili.

Fritillaria delphinensis, Gren., Eur.
— var. Moggridgei, (Boiss. et Reut.).
Meleagris, L., Eur.
— var. alba.
ruthenica, Wikstr., Orient.

Fumaria amarysia, B. et H., Eur.
densiflora, DC., Eur.
— var. (micrantha, Lag.)
macrosepala, Boiss., Spain.
major, Bad., Eur. (F. media, DC.)

Funkia lancifolia, Spr., Japan.
— var. albo-marginata, Hort.
ovata, Spr., Japan.
sieboldiana, Lodd., Japan.
subcordata, Spr., Japan. (F. grandiflora.)

Gaillardia pulchella, Foug., N. Amer.
— var. grandiflora.

Galatella (*see* Aster).

Galega orientalis, Lam., Orient.
— var.

Galeopsis pyrenaica, Bartl., Pyren.

Galinsoga brachystephana, Regel., S. Amer.
parviflora, Cav., Amer.

Galium parisiense, L., Eur.
recurvum, Reg., Greece.
saccharatum, All., Eur.
tenuissimum, Bbrst., Cauc.
tricorne, With., Eur.
verum, L., Eur.

Gaura parviflora, Dougl., N. Amer.

Gentiana acaulis, L., Eur.
asclepiadea, L., S. Eur.
— var. alba.
cruciata, L., Eur. Siber.
lutea, L., Eur.
Pneumonanthe L., Eur.
septemfida, Pall., Caucas. (G. gelida, Hort.)
— var. cordifolia, Hk. f.
tibetica, King, Himal. (G. macrophylla, Hort.)
verna, L., Eur.

Geranium albanum, M. B., Tauria.
albiflorum, Ledeb., Siber.
armenum, Boiss., Orient.
columbinum, L., Eur.
gymnocaulon, DC., Caucas.
lucidum, L., Eur.
molle, L., Eur.
rotundifolium, L., Eur.
sylvaticum, L., Eur.

Gerbera Anandria, Schultz., China, Japan.

Geum chilœnse, Balb., Chili.
— var. grandiflorum, Ldl.
— var. miniatum, Hort.
heterocarpum, Boiss., Spain.
hispidum, Fr., Spain.
macrophyllum, Willd., Siber.
montanum, L., Alps, Eur.
pyrenaicum, Ram., Pyrenees.
rivale, L., Eur.
triflorum, Pursh., N. Amer. (Sieversia triflora, Spr.)
urbanum, L., Eur., etc.

Gilia achilleæfolia, Bth., Calif.
androsacea, Steud., Calif. (Leptosiphon androsaceus, Bth.)
capitata, Dougl., Calif.
inconspicua, Dougl., Calif.
laciniata, R. et P., Chili, Peru.
micrantha, Steud., Calif. (L. luteus, Benth.)
squarrosa, Hook. et Arn., Amer.
tricolor, Benth., Calif.
— var. alba.

Gladiolus segetum, Gawl., S. Eur.

Glaucium corniculatum, Curt., S. Eur.
— var. rubrum, Hort.
flavum, Crantz., Eur. (G. luteum, Scop.).

Globularia trichosantha, Fisch. et Mey., Orient.

Glyceria elongata, Trin., N. Amer.
maritima, Wahl., Eur.
remota, Fr. Eur.
(G. norvegica, Smf.)

Gnaphalium indicum, L., India.

Godetia (*see* Œnothera).

Gunnera scabra, R. et P., Peru, etc.

Gypsophila paniculata, L., Siberia.
Rokejeka, Del., Egypt.

Hablitzia tamnoides, Bbrst., Caucas.

Hastingia alba, S. Wats., N. Amer.

Hebenstreitia dentata, Thunb., Cape.
tenuifolia, Schrad., Cape.

Hedypnois (*see* Rhagadiolus).

Hedysarum boreale, Nutt., N. Amer.
flavescens, Regel. et Schmidt, Turkestan.
neglectum, Ledeb., Attai.
obscurum, L., Eur.

Helenium setigerum, B. et H., California.

Helianthemum ægyptiacum, Mill., Egypt, etc.
polifolium, Mill., Eur.
vulgare, Gærtn., Eur.
— var.

Helianthus annuus, L., N. Amer.

Helichrysum bracteatum, Willd., Austral.
— var. album.
— var. luteum.

Heliophila amplexicaulis, L. fil., Cape.
araboides, Sims, Cape.
(H. pilosa, Lam.)
crithmifolia, Willd., Cape.

Helipterum Manglesii, Bth., Austral.
(Rhodanthe Manglesii, Ldl.)
Milleri, Hort., Australia.
roseum, Benth., Australia.
(Acroclinium roseum, Hk.)

Helleborus orientalis, Lam., Greece.
— var. roseus,

Helminthia echioides, G., Eur.

Helonias bullata, L., N. Amer.
— var. latifolia.

Hemerocallis flava, L., S. Eur.
fulva, L., S. Eur., etc.
— var. Kwanso, Regel.

Heracleum Panaces, L., S. Eur.
sprengelianum, W.A., Ind. Or.
villosum, Fisch., Russia.

Herniaria hirsuta, L., Eur.

Hesperis matronalis, L., Eur., Siber.

Heuchera americana, L., N. Amer.
cylindrica, Dougl., N. Amer.
Drummondi, Hort.
hispida, Pursh, N. Amer.
(H. Richardsonii, R. Br.)
pilosissima, F. et M., N. Amer.
pubescens, Pursh, N. Amer.
sanguinea, Eng., N. Amer.

Hibiscus Trionum, L., Cosmopol.
(H. africanum, Hort.)

Hieracium aurantiacum, L., Eur.
integrifolium, Lge., Eur.
longifolium, Schleich., Eur.
maculatum, Sm., Eur.
pallidum, Biv., Eur.
pulmonarioides, Vill., Eur.
pratense, Tausch., Eur.
prenanthoides, Vill., Eur.
— var. riphæum, Uechtr.
saxatile, Jacq., S. Eur.
silesiacum, Krause, Eur.
— var. Engleri, Uechtr.
stoloniflorum, W. et K., S. Eur.
villosum, L., Eur.
virgatum, Pursh., N. Amer.

Holcus lanatus, L., Eur.
mollis, L., Eur.
— var. variegatus.

Hordeum murinum, L., Eur.
pratense, Huds., Eur.
vulgare, L., Sicily.

Horminum pyrenaicum, L., Pyren.

Hoteia (*see* Astilbe).

Hyacinthus amethystinus, L., Spain.
romanus, L., S. Eur., etc. (Bellevalia romana, Reichb.)

Hydrophyllum canadense, L., N. Amer.

Hymenophysa pubescens, Meyer., Siber.

Hyoscyamus niger, L., Eur.
— var. albus, Hort.
orientalis, Bbrst., Cauc.

Hypecoum procumbens, L., S. Eur.

Hypericum Richeri, Vill., Eur.
— var. Burseri, Sp., Transs.

Hypochæris arachnoidea, Poir., N. Afr.

Iberis amara, L., Eur.
ciliata, All., Alp. Marit.
garrexiana, All., Pyrenees.
lagascana, DC., Spain.
pectinata, Boiss., Spain.
umbellata, L., S. Eur.
— var. carnea.

Impatiens parviflora, DC., Siberia, etc.
Roylei, Walp., Himal.
tricornis, Wall., Himal.

Inula ensifolia, L., Eur.
grandiflora, Willd., Caucas., etc.
squarrosa, L., Eur.

Iris Fieberi, Seidl., Eur.
hybrida, Retz., Hort. (amœna, DC.)
Pseudacorus, L., Eur., etc.
setosa, Pallas, Siberia.
— var. atropurpurea.
sibirica, L., Eur., Siberia.
versicolor, L., N. Amer.
Xiphium, Jacq., N. Spain. (I. pyrenaica, Bub.)

Isatis tinctoria, L., Eur., etc.

Iva xanthiifolia, Nutt., N. Amer. (Cyclachæna xanthiifolia, Fres.)

Juncus compressus, Jacq., Eur.
lamprocarpus, Ehrh., Eur.
platycaulis, H. B.K.S., Amer.
supinus, Mœnch., Eur.
tenuis, Willd., Eur.

Knautia (*see* Scabiosa).

Kniphofia corallina, Garden hybrid.
Macowani, Baker, Cape.

Kochia scoparia, Schrad., Eur.

Kœleria Berythea, B. et B., Syria.
cristata, Pers., Eur.
phleoides, P., Eur.

Kœlpinia (*see* Rhagadiolus).

Lactuca flavida, Jord., S. Eur.
lactucaria, Jacq., Eur.
Plumieri, Gren. et Godr., S. Eur.
Scariola, L., Eur.
undulata, Ledeb., Siberia.
virosa, L., Eur.

Lallemantia peltata, Fisch. et Mey., Caucas.

Lasthenia glaberrima, DC., Amer.

Lathyrus angulatus, L., S. Eur.
Aphaca, L., Eur.
aureus, Benth. et Hook., Taur. (Orobus aureus, Stev.)
Clymenum, L., S. Eur. (O. Jordani, Tenore.)
filiformis, Lam., S. Eur.
luteus, B. et Hk. f., Eur., etc. (Orobus luteus, L.)
macrorrhizus, Wimm., Eur.
niger, Wimm., Eur. (O. niger, L.)
Ochrus, L., Eur.
pisiformis, L., Siberia, etc.
rotundifolius, Willd., Caucas.
sativus, L., Eur.
— var. albus.
sphæricus, Retz., Eur.
sylvestris, L., Eur.
— var. Wagneri,
tenuifolius, Desf., Eur., etc.
tingitanus, L., N. Afr.
— var. atropurpureus.
tuberosus, L., Eur.
variegatus, B. et H., Pyrenees. (O. variegatus, Lap.)

Lathyrus—*cont.*
venosus, Muhl., N. Amer.
— var.

Lavatera thuringiaca, L., Eur., etc.
trimestris, L., Medit.
— var. alba.

Layia Calliglossa, Gray., Calif.
glandulosa, Hk. et Arn., Calif., etc.
heterotricha, Gray, Calif. (Callichroa platyglossa, Fisch. et Mey.)

Leontodon (Hemilepis) Ehrenbergii,

Leontodon (Kalbfussia) Mülleri, (Sz.), Eur.

Lepidium calycotrichum, Kze., Eur.
Draba, L., Eur.
incisum, Roth, Eur.
Menziesii, DC., N. Amer.
sativum, L., Eur.

Leptochloa fascicularis, Gr., N. Amer.

Leptosiphon (*see* Gilia).

Leptosyne (*see* Coréopsis).

Lepturus cylindricus, Trin., Eur.

Leucoium æstivum, L., Eur., etc.

Libanotis montana, Crantz, Eur.
sibirica, Koch., Eur., etc.

Ligularia (*see* Senecio).

Ligusticum scoticum, L., Eur. (Haloscias scoticus.)
Seguieri, Koch., S. Eur.
Thomsoni, Clarke., Himal.

Limnanthes Douglasii, R. Br., Amer.
— var. grandiflora.

Linaria anticaria, Boiss., Spain.
bipartita, Willd., N. Afr.
Broussonetii, Poir., Orient.
dalmatica, Mill., Dalm.
genistæfolia, Mill., Eur.
— var. linifolia, Grab.
minor, Desf., Eur., N. Afr.
multicaulis, Desf., Ital.
— var. multipunctata, Steud.
Perezii, Gay., Eur.
prætermissa, Delas., France.

Linaria—*cont.*
purpurea, L., Eur., etc.
reticulata, Desf., N. Afr.
— var. purpurea.
saxatilis, Affgg., Eur.
spartea, Hoffm., S. Eur.
triphylla, Willd., S. Eur.
tristis, Mill., S. Eur.
vulgaris, Mill., Eur.

Linum africanum, L., Afr.
alpinum, L., Eur. (L. Leonii, Schultz.)
angustifolium, L., Eur.
maritimum, L., Eur.
perenne, L., Eur., etc.
— Lewisii, (Mhlbrg.)
usitatissimum, L., Eur.

Lithospermum latifolium, Michx., N. Amer.

Loasa prostrata, Gill., Chili.
volcanica, Andr., New Gren. (L. Wallisii, Hort.)

Lobelia decumbens, Rich., Erinus, L. Cape.

Lolium perenne, L., Eur.
— var. italicum, (Braun.)

Lonas inodora, Gærtn., Sicily. (Athanasia annua, L.)

Lopezia coronata, Andr., Mexico. (L. minuta, Hort.)

Lotus corniculatus, L., Eur.
major, Scop., Eur.
ornithopodioides, L., Eur.
tenuis, W. et K., Eur., etc.

Lunaria annua, L., Eur.
rediviva, L., S. Eur.

Lupinus angustifolius, L., S. Eur.
— var. macrocarpus, Hort.
arboreus, Sims, N. Amer.
— var.
Cosentini, Guss., Greece, etc.
elegans, H. B. K., Mexico.
hilariensis, Benth., Brazil.
luteus, L., France, etc.
micranthus, Dougl., N. Amer.
nootkaensis, Don, N. Amer.
polyphyllus, Ldl., N. Amer.
— var.

Lupinus—*cont.*
— var. densus.
pubescens, Benth., N. Amer.
recurvatus, Meyen., Chili.
tricolor, Hort.
varius, L., Eur.

Luzula angustifolia, Poir., Carolina.
campestris, DC., Eur.
spicata, DC., Eur.

Lychnis chalcedonica, L., E. Eur., etc.
— var. alba.
diurna, Sibth., Eur.
diurna × alba, Hort.
Flos-jovis, Desv., S. Eur.
Githago, Lam., Eur. (Agrostemma Githago, L.)
Haageana, Lemaire, Japan.
— var. hybrida.
— var. nana.
Lagascæ, Nym., Eur.
læta, Ait., S. Eur., etc.
oculata, Ldl., Levant.
— var. elegans.
Viscaria, L., Eur.
— var. alba.

Lysimachia acroadenia, Max., Japan.
ciliata, L., N. Amer.
davurica, Willd., Davuria.
punctata, L., Eur.
vulgaris, L., Eur.

Madia elegans, Don., N. Amer.
sativa, Molina., Oregon, Calif.

Malcolmia africana, R.Br., S. Eur., N. Afr.
chia, DC., Greece.
flexuosa, Sibth., Greece.
littorea, R.Br., S. Eur.
maritima, R.Br., S. Eur., etc.
mongolica, Max., Mongol.

Malope trifida, Cav., N. Afr.
— var. alba.

Malva crispa, L.
oxyloba, Boiss., Oriens.
parviflora, L., Eur.
sylvestris, L., Eur., etc.
— var. alba.
verticillata, L., Eur.
(M. glomerata, Hort.)

Malvastrum limense (L.), Chili.

Mandragora vernalis, Bert., Orient.

Marrubium astracanicum, Jacq., Caucas.
vulgare, L. Eur.

Matricaria caucasica, Benth., Caucas. (Pyrethrum caucasicum, Willd.)
inodora, L., Eur.
— var. discoidea (DC.).

Meconopsis cambrica, Vig., Eur.
nepalensis, DC., Nepal.
wallichiana, Hook, Himal.

Medicago apiculata, W., Eur.
(berteroana, Mor.)
aschersoniana, Urban, N. Afr.
Echinus, DC., S. Eur.
lappacea, Desr., S. Eur.
lupulina, L., Eur.
murex, Willd., Eur.
muricata, All, Eur.
orbicularis, Willd., S. Eur.
rigidula, Lam., S. Eur.
(M. Gerardi, Kit.)
Terebellum, Willd., S. Eur.
tuberculata, W., Eur.

Melica ciliata, L., Eur., etc.
— var. penicillaris, (Boiss.)

Melilotus alba, Desr., Eur.
officinalis, Desr., Eur.
parviflora, Lam., Eur.
(M. indica, All.)

Mentzelia Lindleyi, T. et G., Calif.

Mesembryanthemum pinnatifidum, L. fil., Cape.
pomeridianum, L., Cape.

Mimulus cardinalis, Dougl., N. Amer.
cupreus, Veitch., Chili.
Lewisii, Pursh, N. Amer.
luteus, L., N. Amer.
moschatus, Dougl., N. Amer.

Molinia cærulea, Mœnch, Eur.
— var. variegata.

Molopospermum cicutarium, DC., C. et S., Eur.

Monolepis chenopodioides, Moq., N. Amer.

Morina longifolia, Wall., Nepal.

Mulgedium (*see* Lactuca).

Muscari argaei, Hort.
armeniacum, Baker, Medit.
atlanticum, Boiss., Spain, Algeria.
Heldreichii, Boiss., Greece.
neglectum, Guss., S. Eur.
racemosum, Mill., Eur.
szovitsianum, Regel, Siber.

Myosotis arvensis, Hoffm., Eur.
palustris, With., Eur.
sylvatica, Hoffm., Eur.
— var. compacta-aurea, Hort.

Myosurus minimus, L., Eur., etc.,

Myrrhis odorata, Scop., Eur.

Nardurus tenellus, Rchb., Spain.

Nardus stricta, L., Eur.

Nasturtium pyrenaicum, R.Br., S. Eur.

Nemophila aurita, Lindl., Calif.
insignis, Dougl., Calif.
— var. alba, Hort.
— var. grandiflora, Hort.
maculata, Bth., Calif.
Menziesii, Hook. et Arn., Calif.
parviflora, Dougl., N. Amer.

Nicandra physaloides, Gaertn., Peru.

Nicotiana affinis, T. Moore.
alata, Link., Brazil.
auriculata, Agardt.
Langsdorffii, Weinm., Brazil.
paniculata, L., S. Amer.
rustica, L., S. Eur., etc.
Tabacum, L., S. Amer.

Nigella damascena, L., S. Eur.
— var.
sativa, L., S. Eur.

Nothoscordum fragrans, Kunth., Amer.

Œnanthe crocata, L., Eur.
globulosa, L., S. Eur.
gymnorrhiza, Brign., C. et S., Eur.
karsthia, Hacq., Caruiol.
peucedanifolia, Poll., Eur.

Œnothera amœna, Lehm., Calif.
(Godetia amœna, Lilja.)
— var. rubicunda, Hort.
densiflora, Lindl., Calif.
dentata, Cav., N. Amer.
fruticosa, L., N. Amer.
— var. Youngii, Hort.
glauca, Michx., N. Amer.
odorata, Jacq., Patagonia.
pumila, L., N. Amer.
rosea, Ait., N. Amer.
Sarrazinii, (Haage et Schmidt).
tenella, Cav., Chili, Amer.
(G. tenella, Wats.)

Ononis arvensis, Mur., Eur.
Natrix, L., S. Eur.
spinosa, L., Eur., etc.
repens, L., Eur.
(procurrens, Wallr.)

Onopordon Acanthium, L., Eur.

Orchis foliosa, Sol., Madeira.
incarnata, L., Eur.
latifolia, L., Eur.
maculata, L., Eur.
— var. superba.

Origanum vulgare, L., Eur.
— var. album.

Ormenis (*see* Anthemis).

Ornithogalum arcuatum, Steven., Cauc.
latifolium, L., Egypt, etc.
umbellatum, L., Eur., etc.
— var. Leichtlinii.

Orobanche minor, Sm., Eur.

Orobus (*see* Lathyrus).

Oxyria elatior, R. Br., Nepal.

Oxytropis ochroleuca, Bunge, Siber.

Pachypodium erysimoides, Web., N. Amer.

Pæonia arietina, Anders., Orient.
— var. Andersoni.
decora, Anders., Orient.
— var. Pallasii, Hort.
peregrina, Mill., Orient.

Palava flexuosa, Mast., Peru.

Pancratium illyricum, L., S. Eur.

Panicum colonum, L., Eur., Ind., etc.
Crus-galli, L., S. Eur.
miliaceum, L., Ind., etc.

Papaver apulum, Ten., Eur.
Argemone, L., Eur.
californicum, Gray., Calif.
dubium, L., Eur.
— var. Lecoqii (Lamotte), Eur.
lævigatum, Bbrst., Tauria.
nudicaule, L., Alps.
— var. album.
orientale, L., Orient.
— var. bracteatum, (Lindl.)
— var. majus.
pavoninum, C. A. Mey., Afghan.
pilosum, Sibth., Greece.
— var.
Rhœas, L., Eur.
— var. Hookeri, (Baker).
— var. "Shirley."
rupifragum, Boiss., Spain.
— var. atlanticum, Ball, G. Atlas.
somniferum, L., China, etc.
— var. album.
— var. "Danebrog."
— var. fl. pl.
— var. setigerum, (DC.)

Parietaria lusitanica, L., Eur.
officinalis, L., Eur.

Parnassia nubicola, Hook. fil., Himalaya.
palustris, L., Eur.

Pastinaca (*see* Peucedanum).

Pentstemon barbatus, Nutt., N. Amer.
— var. Torreyi, Gray.
confertus, Dougl., N. Amer.
diffusus, Dougl., N. Amer.
glaber, Pursh., N. Amer.
Hartwegii, Benth., Mexico.
ovatus, Dougl., N. Amer.

Perezia multiflora, Less., Peru, etc.

Petunia nyctaginiflora, Juss., La Plata.

Peucedanum Ostruthium, K., Eur.
sativum, Benth., Eur. (Pastinaca sativa, L.)

Phaca oroboides, DC., Eur.

Phacelia divaricata, Gray., Calif.
tanacetifolia, Bth., Calif.
viscida, Torr., Calif.
Whitlavia, Gray, Calif. (Whitlavia grandiflora, Hort.)
— var. alba, Hort.

Phalaris cærulescens, Desf., S. Eur., etc.
paradoxa, L., S. Eur.
tuberosa, L., Eur.

Phaseolus compressus, DC.
— var. cervinus.
ellipticus, Schur.
— var. aureus.
— var. niger.
— var. mesomelus.
multiflorus, Lam.
— var.
oblongus, Savi.
— var. alba-rubra.
— var. Londonensis.
— var. carneo-flavescens.
ricciardianus, Ten.
tuberosus, Lour., Cochinchina.
vulgaris, L., India.
— var. alba.
willmotianus, Mart.
wightianus, Grah., India.

Phleum asperum, Jacq., Eur.
Bœhmeri, Wib., Eur.
pratense, L., Eur.
— var. parnassicum, Boiss.
— var. nodosum, (L.)

Phlomis agraria, Ledeb., Siberia.
russeliana, Lagas., Orient.
tuberosa, L., Caucas., Siber.
umbrosa, Turcz., Siberia.

Physalis Alkekengii, L., Eur.

Phyteuma Halleri, All., S. Eur.
limonifolium, Sibth. et Sm., Eur.
nigrum, Schmidt, Germ.
orbiculare, L., Eur.

Phytolacca acinosa, Roxb., India.

Picridium tingitanum, Dsf., Eur.

Pisum Jombardi, Schrank.
sativum, L., Eur.
— var. abebaicum.
— var. quadratum, Mill.

Plantago arenaria, L., Eur.
Coronopus, L., Eur.
— var. Cupani, Guss.
cumingiana, Fisch. et Mey., Chili.
Ispaghula, Roxb., India.
lanceolata, L., Eur.
maritima, S., Eur.

Platycodon grandiflorum, A.DC., Siber.
— var. Mariesii, Hort.

Platystemon californicus, Benth., Calif.

Pleurospermum pulchrum, Aitch. et Hemsl., Afghan.

Poa compressa, L., Eur.
glauca, Sm., Eur.
palustris, L., Eur.
pratensis, L., Eur.
sudetica, Haenke, Eur.
trivialis, L., Eur.
violacea, Bell., Eur.

Podophyllum Emodi, Wall., Himal.

Polemonium cæruleum, L., Eur., Amer., etc.
— var. album, Hort.
— var. bipinnatum, Hort.
— var. grandiflorum, Hort.
flavum, Greene, Amer.
himalayanum, Baker., Himal.
pauciflorum, Wats., Mexico.
reptans, L., N. Amer.

Polygonatum giganteum, Dietr., N. Amer. (P. latifolium, Desf.)
verticillatum, All., Eur.

Polygonum aviculare, L., Eur. (P. erectum, Rth.)
Bistorta, L., Eur.
capitatum, Don., Himalayas.
divaricatum, L., Siber.
molle, Don, Himal.
viviparum, L., Eur.
Weyrichii, F. Schm., Sachal. Isl.

Potentilla alchemilloides, Lap., Pyrenees.
argentea × verna.
argyrophylla, Wall., Himal.
— var.
crocea, Hall f., Eur.
Detommasii, Ten., Eur.
digitata × flabellata.
Fenzlii, Lehm., Cappadocia.
glandulosa, Ldl., Calif.
kotschyana, Fenzl., Kurdistan.
kurdica, Boiss., Orient.
leschenaultiana, Ser., Ind., Or.
malacophylla, Bunge., Orient.
nepalensis, Hook., Nepal. (P. formosa, Don.)
nevadensis, Boiss., Spain.
norvegica, L., Eur.
pedata, Willd., France.
pennsylvanica, L., N. Amer.
— var. arachnoidea, Lehm. (P. arachnoidea, Dougl.)
pseudo-chrysantha.
pyrenaica, Ram., Pyren.
recta, L., Eur., Caucas.
— var. hookeriana, (Lehm.)
— var. laciniata.
— var. macrantha, (Leab.)
— var. palmata.
rupestris, L., Eur.
schrenkiana, Regel.
Sibbaldia, Haller fil., Himal. (Sibbaldia procumbens, L.)
Visianii, Panc., Eur.
wrangeliana, Fisch., Siberia.

Poterium Sanguisorba, L., Eur.

Primula clusiana, Tsch., Eur.
elatior, Jacq., Eur.
floribunda, Wall., Himal.
japonica, Gray, Japan.
mollis, Nutt., Bootan.
obconica, Hance., China.
sikkimensis, Hook., Himal.
verticillata, Forsk., Arabia.

Prunella grandiflora, L., Eur., Cauc.
var. laciniata, Hort.
— var. rubra, Hort.
vulgaris, L., Eur.

Pteroneuron = Cardamine.

Pyrethrum (*see* Chrysanthemum).

Pyrrhopappus carolinianus, DC., Florida, Texas.

Ramondia pyrenaica, Rich., Pyrenees.

Ranunculus abortivus, L., N. Amer.
Broteri, Freyn., Spain.
acris, L., Eur.
arvensis, L., Eur.
brutius, Tenore, Italy.
cassius, Boiss., Taurus.
chærophyllus, L., Eur., etc.
chius, DC., Greece, etc.
Cymbalaria, Pursh, N. Amer.
falcatus, L., Eur.
lateriflorus, DC., Eur.
maritimus, Ph., Chili.
muricatus, L., Eur.
ophioglossifolius, Vill., Eur.
parviflorus, L., Eur.
repens, L., Eur.
reuterianus, Boiss., S. Eur.
trachycarpus, F. et M., Orient.

Raphanus sativus, L., Eur.

Rapistrum linnæanum, All., Eur.

Reseda abyssinica, Fres., Abyss.
alba, L., S. Eur.

Rhagadiolus stellatus, Gærtn., S. Eur.

Rheum collinianum, Baillon.
Emodi, Wall., Himal.
leucorrhizum, Pall, Siber.
macropterum, Mart.
officinale, Baill., Thibet.
palmatum, L., Ind., etc.
— var. tanghuticum.
Rhaponticum, L., Siber.
rugosum, Desf., Ind. Or.
spiciforme, Royle, India.
Tranzenbachii, Hort. Berlin.
undulatum, L., Siberia, etc.
webbianum, Royle., India.

Rhodanthe (*see* Helipterum).

Rudbeckia bicolor, Nutt., N. Amer.
fulgida, Ait., N. Amer.

Rumex abyssinicus, Jacq., Abyss.
alpinus, L., Eur.
Brownii, Campd., Austral.
maximus, Schreb., Eur.
nepalensis, Spr., Himal.

Rumex—*cont.*
obtusifolius, L., Eur.
— var. sylvestris, (Wallr.)
Patientia, L., S. Eur.
salicifolius, Weinm., N. Amer.
vesicarius, L., N. Afr.

Ruta graveolens, L., Eur.
— var. variegata.

Sagina glabra, Willd., S. Eur.
— var. pilifera.
Linnæi, Presl., Eur.

Salvia æthiopis, L., Eur.
argentea, L., Medit.
coccinea, L., Mexico.
glutinosa, L., Eur.
Horminum, L., S. Eur.
— var. bracteis violaceis.
hians, Royle., Ind.
interrupta, Schousb., Morocco.
pratensis, L., Eur.
— var. alba.
— var. Baumgarteni, Grsb., Transs.
— var. rosea.
Sclarea, L., S. Eur.
tiliæfolia, Vahl, Mexico.
Verbenaca, L., Eur.

Sanguisorba (*see* Poterium).

Saponaria orientalis, L., Orient.

Satureja hortensis, L., Taur., Caucas.
montana, L., S. Eur.

Saxifraga altissima, Kerner, Eur.
aphylla, Sternb., Eur.
— var. leptophylla.
— var. virescens.
aquatica, Lap., Eur.
Aizoon, L., Eur., Alps.
— var. Churchillii, Kern.
— var. Gaudinii.
— var. incrustata.
— var. infracta.
— var. minor.
— var. pectinata, Schott.
— var. pygmæa.
— var. recta, (Lap.)
— var. rotata.
— var. rosularis, Schleich.
cæspitosa, L., Eur., etc.
— var. decipiens, (Ehrh.)

Saxifraga—*cont.*
— var. hirta, (Don.)
— var. sedoides, (L.)
Cotyledon, L., Eur., Alps.
— var. pyramidalis, (Lap.)
crustata, Vent., Alps.
diversifolia, Wall., Himal.
Hostii, Tausch, Alps.
— var. macnabiana, Hort.
— var. tristis.
kolenatiana, Regel, Siberia.
lactea, Turcz., Temp. Asia.
lasiophylla, Schott., Europe.
lingulata, Bell., Marit. Alps.
— var. cochlearis, (Rchb.)
— var. lantoscana, (Boiss.)
longifolia, Lap., Pyrenees.
muscoides, Wulf., Eur.
— var. pygmæa, (Haw.)
Prostii, Sternb., Eur.
rocheliana, Sternb., Bosnia.
— var. coriophylla, (Griseb.)
rotundifolia, L., Eur.
— var. hirsuta.
tenella, Wulf., Alps.
trifurcata, Schrad., N. Spain.
valdensis, DC., Savoy, Alps.

Scabiosa atropurpurea, L., Eur.
caucasica, Bbrst., Cauc.
— var. amœna, (Jacq.)
micrantha, Dsf., Maced.
Portae, Huter., Eur.
vestina, Facch., Eur.

Scandix Balansæ, Reut., Orient.
brachycarpa, Guss., Sicily.
macrorryncha, C. A. Mey., Eur.
Pecten-Veneris, L., Eur.

Schizanthus pinnatus, R. et P., Chili.

Schizopetalum Walkeri, Sims, Chili.

Scilla campanulata, Ait., Spain, etc.
(S. hispanica, Mill.)
— var. alba, Hort.
— var. rubra.
verna, Huds., W. Eur.

Scirpus Caricis, Retz., Eur. (Blysmus compressus, Panz.)
setaceus, L., Eur.

Schismus marginatus, Beauv., S. Eur.

Scleranthus annuus, L., Eur.
perennis, L., Eur.

Scorpiurus vermiculata, L., Eur.

Scrophularia Ehrhartii, Stev., Caucas.
nodosa, L., Eur.
— var. serrulata.
Scorodonia, L., Eur.

Scutellaria alpina, L., Eur.
— var. versicolor.
altissima, L., Caucas.

Secale Cercale, L., Asia Minor.
— var. villosum.
montanum, Guss., Sicily.

Sedum Aizoon, L., Siberia.
Ewersii, Ledeb., Siber.
heterodontum, Hk. f., Himal.
middendorfianum, Max., Siberia.
Rhodiola, DC., Siber.
(Rhodiola sibirica, Sweet.)

Selinum Candollei, DC., Nepal.

Sempervivum boutignyanum, Bill., Pyrenees.
mettenianum, Lehm., Switz.
montanum, L., Alps.

Senecio artemisiæfolius, Pers., S. Eur.
Clusii, Schultz., Eur.
elegans, L., Cape.
— var. alba.
— var. purpurea.
macrophyllus, Bbrst., Caucas.
squalidus, L., Eur., etc.
thyrsoideus, DC., Siberia.
(Ligularia thyrsoidea, DC.)
viscosus, L., Eur.

Serratula coronata, L., Siberia.
— var. macrophylla.
Gmelinii, Ledeb., Caucas.
quinquefolia, Bbrst., Caucas.

Seseli gummiferum, Sm., Greece.
Hippomarathrum, L., S. Eur.

Setaria glauca, Beauv., Eur.
italica, Beauv., Eur.
(S. germanica, Beauv.)
macrochæta, Link, Eur., Asia, etc.
viridis, Beauv.

Sherardia arvensis, L., Eur.

Sibbaldia (*see* Potentilla).

Sicyos Baderoa, Hk. et Arn., Chili.

Sidalcea malvæflora, Gr., Amer.
(S. oregana, Gr.)

Silene Armeria, L., Eur.
— var. compacta, (Hornem.)
Chouleti, Coss., Eur.
ciliata, Pourr., Crete.
clandestina, Jacq., Cape.
colorata, Poir., Mediter.
conoidea, L., Levant, etc.
cretica, L., Eur.
Cucubalus, Wibel., Eur.
diurniflora, Kunze, Cape.
echinata, Otth., Italy.
fimbriata, Sims., Crete, etc.
Fortunei, Vis., China.
fusca, Link, Portugal.
gallica, L., Eur.
— var.
gigantea, L., Eur.
glauca, Pourr., Eur.
gracilis, DC.
italica, Pers., Eur.
juvenalis, Del., Egypt.
linicola, Gmel., Germany.
longicilia, Otth, Portugal.
micropetala, Lag., Eur.
muscipula, L., Mediter.
nocturna, L., S. Eur.
nutans, L., Eur.
obtusifolia, Willd., Italy.
paradoxa, L., S. Eur.
pendula, L., Sicily, etc.
Persoonii, Tod. non Schott.
pseudo-atocion, Desf., N. Afr.
quadrifida, L., Eur.
rubella, L., Eur., N. Afr.
Sartori, Boiss., Greece.
Saxifraga, L., Eur.
sedoides, Jacq., Crete.
tatarica, Pers., Tatar.
tenuifolia, Otth., Dahur.
trinervia, S. et S., S. Eur.
vesiculifera, Gay, S. Eur.
vespertina, Retz., S. Eur.
Zawadskii, Herbich., Austria.

Silybum eburneum, Coss. et Dur., Eur.
marianum, Gærtner, Eur.

Sisymbrium Alliaria, Scop., Eur.
assoanum, Losc., Eur.
austriacum, Jacq., S. Eur.
myriophyllum, H. B. K., Quito.
officinale, Scop., S. Eur.
polyceratium, L., Eur.
strictissimum, L., Eur.

Sium angustifolium, L., Eur.

Smyrnium Olusatrum, L., Eur.

Solanum Dulcamara, L., Eur.
guineense, Lam., Trop. Afr., etc.
villosum, Lam., Eur.

Solidago canadensis, L., N. Amer.

Sonchus palustris, L., Eur.

Specularia falcata, A.DC., Mediter.
— var. castellana, Lange.
pentagonia, A.DC., Orient.
perfoliata, DC., N. Amer.
Speculum, A.DC., Eur.

Spergula arvensis, L., Eur.

Sphenogyne (*see* Ursinia).

Spiræa astilboides, Hort.
Aruncus, L., N. Amer.
digitata, Willd., Siber., etc.
lobata, Jacq., N. Amer.
palmata, Thunb., Japan.

Stachys alpina, L., Eur.
— var. intermedia.
grandiflora, Bth., Caucas., etc.
(Betonica grandiflora, L.)
spinulosa, Sib. et Sm., Greece.
sylvatica, L., Eur.

Statice gougetiana, Girard, Spain.
Limonium, L., Eur.
— var. alba, Hort.
— var. puberula.
— var. Smithii, Hort.
lychnidifolia, Gir., S. Eur.
Suworowii, Regel., Turkestan.
tomentella, Boiss., Eur., etc.
(S. sareptana, Beck.)

Stipa barbata, Desf., N. Afr.
gigantea, Lag., Spain.

Swertia perennis, L., Eur. Cauc.

Symphyandra Wanneri, Heuff.

Syrenia lamarckiana, Andrz., Russia, Siberia.

Tagetes lucida, Cav., Mexico.
patula, L., Mexico.
pusilla, H B., Quito.

Tamus communis, L., Eur.

Taraxacum corniculatum, DC., Eur.
gymnanthum, DC., Eur.

Tellima grandiflora, R.Br., N. Amer.

Tetragonia expansa, Murr., Austral.

Tetragonolobus purpureus, Mœnch., S. Eur.

Teucrium Chamædrys, L., Eur.
— var. folio-aurea.
Scorodonia, L., Eur.
— var. variegatum.

Thalictrum angustifolium, Jacq., S. Eur.
— var. (T. nigricans, DC.), Eur.
aquilegifolium, L., Eur., etc.
— var. purpureum.
flavum, L., Eur.
— var.
— var. sphærocarpum, Lej.
glaucum, Desf., S. Eur.
javanicum, Blume, Java.
minus, L., Eur.
— Indian form.
— var. affine, (Jord.).
— var. collinum, (Wallr.)
— var. elatum, Regel.
trigynum, Fisch., Dahur.

Thermopsis montana, Nutt., N. Amer.
(fabacea, DC.)

Thlaspi alliaceum, L., Eur.
arvense, L., Eur.
alpestre, L., Eur.
præcox, Wulf., Austria.

Thrincia hirta, DC., Eur.
tuberosa, DC., S. Eur.

Thymus comosus, Heuff., Transs.

Tolmiea Menziesii, Torr. et Gray, N. Amer.

Trachymene cœrulea, Graham, Austral.
pilosa, Sm., Austral.

Tradescantia erecta, Jacq., Mexico.
virginica, L., N. Amer.

Tragopogon (Geropogon glabrum, L.), S. Eur.
orientale, L., Eur., etc.

Trifolium agrarium, L., Eur.
badium, Schreb., Eur.
diffusum, Ehrh., Eur.
Lagrangei, Boiss., Orient.
leucanthum, Bbrst., Tauria, etc.
michelianum, Sav., Eur.
multistriatum, Koch, Eur.
pannonicum, L., Eur., etc.
Perreymondi, Gren., France.
resupinatum, L., Eur.
rubens, L., Eur.
squarrosa, L., S. Eur.
(panormitanum, Pr.)

Triglochin maritimum, L., Eur.

Trigonella corniculata, L., S. Eur.
cretica, Boiss., Crete.
fœnum-græcum, L., S. Eur.
ovalis, Boiss., Spain.
polycerata, L., Eur.
(T. orthoceras, Kar. et Kir., Altai.)

Trinia Kitaibelii, Bbrst., Russia, etc.

Tripteris cheiranthifolia, Schultz., Abyss.

Triticum caninum, L., Eur.
durum, Desf., S. Eur., N. Afr.
monococcum, L., Eur.
ovatum, G. et G., Eur.
polonicum, L.
spelta, L.
villosum, Beauv., S. Eur.
vulgare, Vill., Asia.

Tritonia crocosmaeflora, Garden Hybrid.
Pottsii, Bentl., Cape.

Trollius asiaticus, L., Siber.
europæus, L., Eur.

Tropæolum aduncum, Sm., Peru, etc. (T. peregrinum, Jacq. T. canariense, Hort.)
majus, L., Peru.
minus, L., Peru.

Tulipa australis, Link, S. Eur.

Tyrimnus leucographus, Cass., S. Eur.

Urospermum picroides, Desf., S. Eur.

Ursinia pulchra, N. E. Brown, Cape. (Sphenogyne speciosa, Know. et West.)
— var. sulphurea, Hort., Kew.

Urtica dioica, L., Eur.

Valeriana alliariæfolia, Vahl, Caucas.
— var. intermedia.
montana, L., Eur.
officinalis, L., Eur.
— var. exaltata, (Mikan.)
— var. sambucifolia, (Mikan.)
Phu, L., S. Eur.
— var. aureo-variegata.

Valerianella Auricula, DC., Eur.
carinata, Loisl., S. Eur.
cymbaecarpa, C. A. Mey., Caucas.
eriocarpa, Desv., Eur.
hamata, DC., S. Eur.
Morisonii, DC., Eur. Taur.
olitoria, Mœnch., Eur.

Veratrum album, L., Eur.
nigrum, L., Eur.

Verbascum Blattaria, L., Eur.
phœniceum, L., Eur. Siber.

Verbena biserrata, H. B., Mexico.

Veronica anagallis, L., Eur.
incana, L., S. Eur., etc.
longifolia, L., C. et S. Eur.
— var. mollis.
— var. rosea.
maritima, L., Eur.
— var. variegata.
saxatilis, L., Eur.
serpyllifolia, L., Eur.
spicata, L., Eur., etc.
Teucrium, L., Eur.
— var. latifolia, (L.)
virginica, L., N. Amer.
— var. japonica, (Steud.)

Vesicaria corymbosa, Hort.
cretica, Poir., Crete.
edentula, Poir., Eur.

Vicia amphicarpa, Dorth., France.
calcarata, Desf., Algiers.
cassubica, L., S. Eur.
disperma, DC., France.
Ervilia, Willd., S. Eur.
Faba, L., cultivated.
— var. equina, (Pers.)
fulgens, Hort.
narbonensis, L., S. Eur.
onobrychioides, L., Eur.
sativa, L., Eur., etc.
— var. morisiana, (Jord.)
sepium, L., Eur.
sicula, Guss., Eur.
sitchensis, Bong., N. Amer., etc. (V. gigantea, Hook.)
sylvatica, L., Eur.
unijuga, A. Braun., Siberia. (Orobus lathyroides, L.)
— var. compacta, Hort., Kew.
villosa, Roth., S. Eur.

Vincetoxicum fuscatum, Rch. f., Eur.

Viola cornuta, L., Eur.
— var. alba.
Jooi, Janka, Transylv.
odorata, L., Eur.
palustris, L., Eur.
reichenbachiana, Bor., Eur.

Whitlavia (*see* Phacelia).

Wulfenia carinthiaca, Jacq., Carinth.

Xanthium indicum, Wall., Ind., etc. (X. orientale, L.)
strumarium, L., Eur.

Xanthocephalum gymnospermoides, B. et Hk. f., Arizona.

Zinnia elegans, Jacq., Mexico.

Ziziphora capitata, L., Taur., etc.

Zollikoferia elquinensis, Phil., Chili.

Zygadenus elegans, Pursh, N. Amer.

TREES AND SHRUBS.

Abies Pindrow, Spach, Himalaya.

Acer campestre, L.
— var. hebecarpum, Hort.
— var. leiocarpum.
circinatum, Pursh., N. W. Amer.
insigne, Hort.
(A. velutinum, Hort.)
Lobelii, Ten., S. Eur.
macrophyllum, Pursh., N. W. Amer.
neapolitanum, Ten., Eur.
obtusatum, Kit., Eur.
platanoides, L., Eur.
Pseudo-Platanus, L., Eur., etc.
— var. euchlorum.
— var. flavo-marginatum, Hort.
— var. fol. variegatum, Hort.
— var. lutescens, Hort.
— var. purpureum, Hort.

Alnus cordifolia, Ten., Italy.
firma, S. et Z., Japan.
glutinosa, Gærtn.
— var. rubronervia, Hort.
— var. sorbifolia, Hort.
incana, Will., N. Hemisphere.
— var. glauca, (Ait.)
— var. laciniata, Hort.
japonica, S. et Z., Japan.
orientalis, Dcne., Orient.
rubra, Bong., N.W. Am.
serrulata, Willd., N. Am.
—var. latifolia, Hort.

Amelanchier Botryapium, DC.
— var. sanguinea.

Amorpha fruticosa, L., N. Amer.

Aralia edulis, S. et Z., Japan.

Aucuba japonica, Thunb.
vera, Hort.

Azalea (garden hybrids).

Berberis aristata, DC., Himal.
buxifolia, Lamk., Chili.
canadensis, Mill., N. Amer.
Darwinii, Hook. f., Chili.
sinensis, Desf., China.
stenophylla, Hort.
Thunbergii, DC., Japan.
virescens, Hook. f., Himalaya.
vulgaris, L., Eur., etc.
— var. emarginata, Hort.
— var. iberica, (Stev.)
— var. lucida, (Schrad.)
— var. purpurea, Hort.
— var. sanguinolenta, Hort.
— var. spathulata, (Schrad.)
— var. violacea, Hort.
wallichiana, DC., Himal.

Betula alba, L., N. Hemisph.
— var. Youngii, Hort.
corylifolia, S. et Z., Japan.
lenta, L., N. Amer.
lutea, Michx. f., N. Amer.
papyracea, Ait., N. Amer.
populifolia, U. S. Amer.
ulmifolia, S. et Z., Japan.

Buddleia japonica, Hemsl., Japan.

Biota orientalis, End., Orient.
— var. gracilis, Hort.
— var. intermedia, Hort.
— var. pyramidalis, Hort.

Buxus sempervirens, L., Eur. Asia.
— var. latifolia, Hort.
— var. prostrata, Hort.

Caragana arborescens, Lamb., Siberia.
frutescens, DC., Siberia.
— var. pendula, Hort.
pygmæa, DC., Siberia.
Redowskii, DC., Siberia.

Carpinus Betulus, L., Eur., etc.

Cedrus Deodara, Loud., Himal.

Celtis occidentalis, L., N. Amer.

Cerasus lusitanica, Lobel., Portugal.
Laurocerasus, Lois.
— var. caucasicus.

Cercis Siliquastrum, L., Mediterr. Region.

Chamaecyparis (Cupressus).
lawsoniana, Parl., Calif.
— var. albo-spica, Hort.
— var argentea, Hort.
— var. californica, Hort.
— var. fragrans argentea, Hort.
— var. gracilis pendula, Hort.
— var. intertexta, Hort.
— var. ochroleuca, Hort.
obtusa, S. et Z., Japan.
(Retinospora obtusa.)

Cistus laurifolius, L., Spain.

Cladrastis amurensis, Benth. et Hook., Amur.

Clematis erecta, L., Europe, etc.
Flammula, L. Europe.
Pitcherii, Torr. et Gray, N. Amer.

Colutea arborescens, L., Eur.
— var. cruenta, (Ait.)
— var. haleppica, (Lamk.)

Cornus alba, L., N. Amer.
pubescens, Nutt., N. Amer.
sanguinea, L., Eur.
sericea, L., N. Amer.

Cotoneaster acuminata, Lindl., Himal.
bacillaris, Wall., Himal.
— var. floribunda, Hort.
— var. obtusa, Hort.
buxifolia, Wall., Himal.
frigida, Wall., Himal.
horizontalis, Dcne.
microphylla, Wall., Himal.
nummularia, F. et M., Asia, etc.
rotundifolia, Wall., Himal.
Simonsii, Baker., Himal.
tomentosa, Lindl., Eur.

Crataegus Carrierei, Vauvel.
(C. Lavallei, Herincq.)
coccinea, L., N. Amer.
— var. acerifolia, Hort.
— var. corallina, Hort.

Crataegus—*cont.*
— var. glandulosa, Hort.
— var. indentata, Hort.
— var. Kelmanni, Hort.
— var. subvillosa, Hort.
cordata, Mill., N. Amer.
Crus-Galli, L., N. Amer.
— var. prunifolia, (Pers.)
Douglasii, Lindl., N. Amer.
Downingii, Hort.
flava, Ait. var. lobata, Lindl. N. Amer.
heterophylla, Flugge.
macracantha, Lodd.
nigra, W. et K., E. Eur.
orientalis, Pall., Orient.
Oxyacantha, L., Eur.
— var. eriocarpa, Hort.
— var. flexuosa, Hort.
— var. fusca, Hort.
— var. Gumperi bicolor, Hort.
— var. monogyna, (Jacq.)
— var. obtusata, Hort.
— var. pendula, Hort.
— var. pentagyna, Hort.
— var. punicea, Hort.
— var. Reginæ, Hort.
— var. spinosissima, Hort.
— var. stricta, Hort.
parvifolia, Ait., N. Amer.
punctata, Jacq., N. Amer.
— var. aurea, Hort.
— var. brevispina, Hort.
— var. striata, Hort.
Pyracantha, Pers., var. Lalandii, Hort.
sanguinea, Pall., Siberia, etc.
— var. songorica.
tanacetifolia, Pers., Orient.
tomentosa, L., N. Amer.

Cytisus albus, L., S. W. Eur.
— var. incarnatus, Hort.
capitatus, Jacq., S. Eur.
biflorus, L., Herit., Eur.
hirsutus, L., S. Eur.
leucanthus, W. et K., E. Eur.
× præcox, Hort.
nigricans, L., Eur.
— var. longispicatus.
purpureus, Scop., E. Eur.
scoparius, L., Eur.
— var. pendula, Hort.
sessilifolius, L. Eur.

Cytisus—*cont.*
supinus, Jacq., S. Eur.
uralensis.

Dabœcia polifolia, D. Don., W. Eur.
— var. alba.
— var. versicolor.

Deutzia crenata, S. et Z., Japan.
— var. punctata.
— var. Sieboldii, Hort.
scabra, Thunb., Japan.

Elaeagnus argentea, Pursh., N. W. Amer.
japonicus, Hort.
longipes, A. Gray., Japan.
umbellata, Thunb., Japan.

Erica cinerea, L., var. atrosanguinea.
— var. coccinea.
— var. grandiflora.
— var. purpurea.
— var. rosea.
stricta, Andr., S. Eur.

Euonymus americanus, L., var. obovatus, Torr., Gr. N. Amer.
europaeus, L., Eur.
— var. coccineus, Hort.
latifolius, Scop., Eur.

Forsythia suspensa, Vahl., Japan, etc.

Fraxinus Ornus, L., Eur.
— var. latifolia, Hort.
— var. rotundifolia, Hort.
excelsior, L., var. simplicifolia, Hort.

Gaultheria Shallon, Pursh., N. Amer.

Genista ætnensis, DC., Sicily.
hispanica, L., S.W. Eur.
pilosa, L. Eur.
radiata, Scop., S. Eur.
sagittalis, L., Eur.
tinctoria, L., var. elatior.
virgata, DC., Madeira.

Halesia tetraptera, L., United States.

Hamamelis virginica, L., N. Amer.

Hedera Helix, L., Eur., etc.
— var. arborea fol. aur., Hort.

Hippophæ rhamnoides, L., Eur., etc.

Hydrangea nivea, Michx., N. Amer.

Hypericum Androsaemum, L., Eur.
elatum, Ait., N. Amer.

Ilex Aquifolium, L., Eur.
— var. ciliata, Hort.
— var. platyphylla, Hort.
verticillata, Gray., N. Amer.

Kalmia glauca, Ait., N. Amer.
latifolia, L., N. Amer.

Laburnum Adami, Lav.
(Laburnum × Cytisus purpureus.)
alpinum, Griseb., Eur.
Alschingeri, Vis., E. Eur.
vulgare, Griseb., Eur.
— var. aureum, Hort.
— var. Carlieri, Hort.
— var. involutum, Hort.
— var. Parkesi, Hort.
— var. quercifolium.
— var. sessilifolium.

Ledum palustre, L., Eur., etc.
latifolium, Ait., N. Amer.

Leycesteria formosa, Wall., Himal.

Ligustrum vulgare, L., Eur. etc.

Lonicera discolor, Lindl., Himal.
Morrowii, Gray., Japan.
occidentaliis, Steud., N. Amer.
tatarica, L., var. kamtschatica, Hort.
Xylosteum, L., Eur.

Lyonia ligustrina, DC., N. Amer.

Mahonia Aquifolium, Nutt.
— var. murrayana, Hort.
fascicularis, DC., N. Amer.
japonica, DC., Japan.

Menispermum canadense, L., N. Amer.

Mespilus Smithii, DC., Caucasus.

Morus nigra, L., Eur.

Myrica cerifera, L., United States.

Neillia amurensis (Spiræa, Maxim.), Amurland.
opulifolia, Benth. et Hook., N. Amer.
— var. lutea, Hort.
— var. nana, Hort.

Olearia Haastii, Hook. fil., N. Zeal.

Pernettya mucronata, Gaud., Chili, etc.

Prunus brigantiaca, Vill., S. Eur.

Ptelea trifoliata, L., N. Amer.
— var. aurea, Hort.
— var. glauca, Hort.

Pyrus americana, DC., N. Amer.
Aria, Ehrh.
— var. græca, Boiss.
— var. salicifolia.
arbutifolia, L., N. Amer.
— var. erythrocarpa, Gr.
— var. grandiflora, Hort.
— var. serotina, Lindl.
Aucuparia, Gaertn., Eur.
— var. pendula, Hort.
— var. saturejifolia.
domestica, Sm., var. maliformis.
— var. piriformis.
floribunda, Sieb., Japan.
latifolia, Syme.
Maulei, Masters, Japan.
— var. superba, Hort.
Ringo, Max., Japan, etc.
spectabilis, Desf., China, etc.

Rhamnus alnifolius, L., N. Amer.
carolinianus, Walt., S., United States.
infectorius, L., S. Eur.
latifolius, L'Herit. Azores.
Wicklius, Hort.

Rhodotypus kerrioides, S. et Z., Japan.

Rhus Cotinus, L., Eur.
radicans, L., N. Amer.
typhina, L., N. Amer.

Ribes alpinum, L., Eur.
— var. laciniatum, Hort.
— var. opulifolium, Hort.
— var. pumilum, Hort.
aureum, Pursh., var. praecox, Hort.
nigrum, L., N. Eur.
palmatum, Desf., N. Amer.
sanguineum, Pursh., N.W. Amer.
— var. albidum.
— var. atrorubens, Hort.
— var. atrosanguineum, Hort.
— var. glutinosum, Benth.

Rosa acicularis, Lindl., Japan, etc.
agrestis, Savi, Eur.
Alberti, Rgl., E. Asia.
alpina, L., Eur.
— var. inermis.
Bakeri, Desegl., England.
belgradensis, Hort.
californica, Ch. et Sch., Calif.
canina, L., Eur., etc.
— var. andegavensis, Baker.
carolina, L., N. Amer.
cinnamomea, L., Eur., etc.
gallica, L., Eur., var.
hibernica, Sm., Britain.
— var. vera.
lucida, Ehrh., N. Amer.
microcarpa, Hort.
microphylla, Roxb., China.
mollis, Sm., Eur.
moschata, Mill., India, etc. (R. Brunoni, Lindl.)
multiflora, Thunb., Japan.
nutkana, Presl., N. Amer.
omissa, Déségl., Eur.
pisocarpa, A. Gray, N. Amer.
rubiginosa, L., Europe, etc.
— var. major, Hort.
rubrifolia, Vill., Eur.
rugosa, S. et Z., Japan.
— var. alba.
sericea, Lindl., Himal.
spinosissima, L., Eur.
— var. cistiflora, Hort.
— var. picta, Hort.
— var. pusilla, Hort.
— var. rubra, Hort.
tomentosa, Sm., Eur., etc.
— var. dimorpha.
— var.
Wilsoni, Bor., Britain.

Rubus balfourianus, Blox., Eur.
calvatus, Blox., Britain.
cordifolius, W. et N., Eur.
laciniatus, Willd., Hort.
leucostachys, Sm., Eur.
lindleyanus, Lees, Eur.
mucronatus, Blox., Eur.
occidentalis, L. et N., Amer.
rhamnifolius, W. et N., Eur.
rudis, W. et N., Eur.
strigosus, Michx., N. Amer.
thyrsoideus, Wimm., Eur.
ulmifolia, Schott (R. discolor, W. et N.), Eur.
villicaulis, Koehl., Eur.

Sambucus canadensis, L., N. Amer.
nigra, L., Eur.
— var. aurea, Hort.
— var. laciniata, Hort.
— var. melanocarpa, Hort.
— var. rotundifolia, Hort.
— var. swindonensis, Hort.
— var. virescens, Hort.

Santolina viridis, L., W. Eur.

Skimmia Fortunei, Mast. (S. japonica, Hort.)

Smilax rotundifolia, L., N. Amer.

Spartium junceum, L., S. Eur.

Spiraea canescens, Don., Himal.
carpinifolia, Pall., Eur.
Douglasii, Hook., N.W. Amer.
hypericifolia, L., Eur.
japonica, L. fil., Japan.
— var. flore albo.
— var. glabra, Hort.
— var. typica.
— var. ruberrima, Hort.
lindleyana, Wall., Himal.
luxurians, Lavallée (S. pruinosa, Hort.).
paniculata, L.
— var. rosea.
salicifolia, L., N. Amer.
splendens, Hort.

Staphylea pinnata, L., Eur.

Symphoricarpus racemosus, Michx., N. Amer.

Syringa Emodi, Wall., Himal.
vulgaris, L., Orient.

Taxus baccata, L., Eur., etc.
— var. adpressa.
— var. Dovastonii, Hort.
— var. fructu-luteo, Hort.
— var. Washingtoni, Hort.

Thuja Dicksoni, Hort.
gigantea, Nutt., N.W. Amer.
occidentalis, L., N. Amer.

Ulex europaeus, L., Eur.

Vaccinium maderense, Link., Azores.

Viburnum Opulus, L., Eur., etc.
— var. edule, Hort.
— var. fructu-luteo, Hort.
— var. roseum, Hort.
cassinoides, N. Amer.
Lantana, L. Eur.

Zenobia speciosa, D. Don., U. S. Amer.
— var. pulverulenta.